



Evonik startet neues Projekthaus Composites - Werkstoffe für den Leichtbau

Evonik startet neues Projekthaus Composites - Werkstoffe für den Leichtbau
Zehntes Projekthaus des Spezialchemieunternehmens Evonik-Vorstand Dr. Dahai Yu: "Innovative Verbundwerkstoffe können einen wesentlichen Beitrag zu mehr Ressourceneffizienz leisten." Wachstumsmarkt für Verbundwerkstoffe im Leichtbau
Evonik Industries hat im Frühjahr 2013 das Projekthaus Composites (Verbundwerkstoffe) gestartet. Es ist das zehnte Projekthaus von Evonik und hat seinen Hauptstandort in Marl sowie eine Dependence in Darmstadt. Im Projekthaus Composites sollen neue Materialien und Systemlösungen für den Leichtbausektor entwickelt werden. Die Arbeiten zielen unter anderem auf Anwendungen in der Automobil- und Luftfahrtindustrie sowie im Bereich der regenerativen Energien. Mit dem Projekthaus Composites intensiviert das Spezialchemieunternehmen seine strategische Forschung für ressourceneffiziente und nachhaltige Lösungen insbesondere im Bereich der Mobilität.
Dr. Dahai Yu, im Vorstand von Evonik zuständig für das Segment Specialty Materials, sagt: "Wir wollen mit dem Projekthaus Composites unsere Kompetenzen bei Verbundwerkstoffen weiter ausbauen. Mit innovativen Verbundwerkstoffen können wir zugleich einen wichtigen Beitrag zu mehr Ressourceneffizienz leisten." Yu sieht in Composites-Materialien für den Leichtbausektor einen attraktiven Markt für Evonik. Der Markt für Verbundwerkstoffe wächst in einigen Segmenten im zweistelligen Prozentbereich. Schon jetzt bedient Evonik gezielt Anwendungen von Verbundwerkstoffen in der Leichtbauindustrie. Beispiele sind ROHACELL etwa als Strukturschaum in Faserverbundbauteilen sowie VESTAMIN als Härterkomponente duroplastischer Matrix-Systeme und VESTAKEEP als Matrix für thermoplastische Composites.
Composites oder Verbundwerkstoffe bestehen aus mindestens zwei verschiedenen Materialien, beispielsweise aus einem Matrixmaterial und Fasern zur Verstärkung. Charakteristisch für Verbundwerkstoffe ist, dass die Ausgangsmaterialien physikalisch unterscheidbar bleiben, die mechanischen Eigenschaften des Verbundwerkstoffs jedoch von denen der Ausgangsmaterialien verschieden sind. Dr. Sandra Reemers, Leiterin des Projekthaus Composites, erklärt: "Durch die Auswahl und Anordnung der Ausgangsmaterialien können der Prozess sowie die Eigenschaften des Verbundmaterials maßgeschneidert werden."
Die Themen des Projekthaus Composites orientieren sich an aktuellen und zukünftigen Kundenbedürfnissen wie einer schnellen und wirtschaftlichen Verarbeitbarkeit der Verbundwerkstoffe. "Wir wollen im Projekthaus unter anderem Materialien entwickeln, die sich so schnell verarbeiten lassen wie Thermoplaste, aber Endigenschaften wie duroplastische Verbundwerkstoffe aufweisen. Duroplaste sind mechanisch sehr stabil und verformen sich unter Belastung nicht", so Reemers. "In der Automobilindustrie beispielsweise können Composites-Bauteile bisher nur in geringen Stückzahlen und erst nach dem Einbrennen der Lackierung montiert werden. Hier ist das Ziel, Materialien zu entwickeln, bei denen eine Montage analog zu Metallbauteilen erfolgen kann, also vor der Lackierung."
Projekthäuser bei Evonik als Teil der strategischen Forschung
In Projekthäusern, die zur Creavis als der strategischen Forschungs- und Entwicklungseinheit von Evonik gehören, bündelt das Unternehmen Expertise aus mehreren operativen Einheiten und ergänzt sie mit externen Experten. Gemeinsam forschen sie an Themen, die das bestehende Produkt- und Technologieportfolio erweitern und treiben die Projekte bis zur Anwendungsreife voran. Anschließend erfolgt die Vermarktung der Ergebnisse in den operativen Einheiten von Evonik oder in einem internen Start-up.
Neben dem Projekthaus Composites betreibt Creavis aktuell das "Advanced Project House Light Electronics" (APH) in Taiwan. In unmittelbarer Nähe großer Elektronikunternehmen forscht es beispielsweise an großflächiger Beleuchtung und Display-Komponenten, Materialien für organische Leuchtdioden (OLEDs) sowie Beschichtungslösungen für die Elektronik.
Eine hohe Innovationskraft ist für Evonik ein Motor für profitables Wachstum und für die Stärkung führender Markt- und Technologiepositionen. Im Jahr 2012 investierte Evonik 393 Millionen € in Forschung und Entwicklung, um Kunden und Partnern innovative Produkte, Lösungen und Methoden bieten zu können. Dies wird durch ein globales F&E-Netzwerk von rund 2.500 Mitarbeitern unterschiedlicher Fachrichtungen an mehr als 35 Standorten ermöglicht.
Informationen zum Konzern
Evonik, der kreative Industriekonzern aus Deutschland, ist eines der weltweit führenden Unternehmen der Spezialchemie. Profitables Wachstum und eine nachhaltige Steigerung des Unternehmenswertes stehen im Mittelpunkt der Unternehmensstrategie. Die Aktivitäten des Konzerns sind auf die wichtigen Megatrends Gesundheit, Ernährung, Ressourceneffizienz sowie Globalisierung konzentriert. Evonik profitiert besonders von seiner Innovationskraft und seinen integrierten Technologieplattformen.
Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Über 33.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2012 einen Umsatz von rund 13,6 Milliarden € und ein operatives Ergebnis (bereinigtes EBITDA) von rund 2,6 Milliarden €.
Rechtlicher Hinweis
Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.
Ansprechpartner Wirtschaftspresse
Dr. Edda Schulze
Konzernpresse
+49 201 177-2225
+49 201 177-3030
edda.schulze@evonik.com
Ansprechpartner Fachpresse
Dr. Karin Aßmann
Corporate Innovation Strategy Management
+49 6181 59 12230
+49 6181 59 712230
karin.assmann@evonik.com
http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pintr_=533957" width="1" height="1">

Pressekontakt

Evonik Industries AG

45128 Essen

corporate.evonik.de
info@evonik.com

Firmenkontakt

Evonik Industries AG

45128 Essen

corporate.evonik.de
info@evonik.com

Die RAG Aktiengesellschaft, Essen, ist ein international tätiger Energie- und Chemiekonzern. Am 31.05.2004 hat die RAG ihren Anteil an der Degussa auf 50,1 % aufgestockt. Damit entsteht ein Konzern, der mit rund 100.000 Mitarbeitern rund 20 Milliarden € Umsatz erwirtschaftet. Kerngeschäftsfelder

sind Energie, Chemie, Immobilien und Bergbau.....Unter dem Dach der RAG Aktiengesellschaft hat sich aus der Kompetenz des Bergbaus heraus ein Konzern entwickelt, der 2003 mit 77.680 Mitarbeitern 12,9 Milliarden ? Umsatz in den verschiedenen Geschäftsfeldern erwirtschaftete.